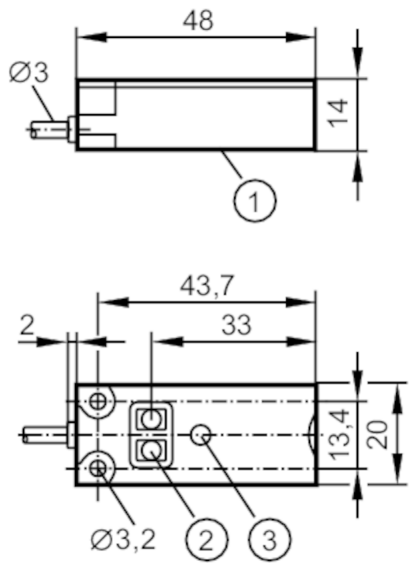


KQ6006



Capacitieve sensor

KQ-3120NFNKG/2T



- 1 Actief vlak
- 2 programmeerknoppen
- 3 LED



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	12
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	20 x 14 x 48
Toepassingsgebied	
Montage	detectie door niet-metalen tankwand of bypass-leidingen
Media	droge stortgoederen; vloeistoffen
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 17
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Meetprincipe	capacitief
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	10
Kortsluitbeveiliging	ja



Capacitieve sensor

KQ-3120NFNKG/2T

Beschermd tegen overbelasting	ja	
Bereik		
Schakelafstand [mm]	12	
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	12 ± 10 %	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Hysteresis [% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift [% van Sr]	-20...20	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profiel	Smart Sensor	
SIO-Mode	ja	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	371
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Beschermklasse	IP 65; IP 67; IP 69K	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 ms
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz	
Schokbestendigheid	30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)	
MTTF [jaren]	623	
UL-goedkeuring	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	46,5	
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	20 x 14 x 48	
Materialen	behuizing: PBT glasvezelversterkt; drukknoppen: TPE-U; kap: PC glasvezelversterkt	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Teach-functie	ja	
Elektronische vergrendeling	ja	

KQ6006



Capacitieve sensor

KQ-3120NFNKG/2T

Opmerkingen

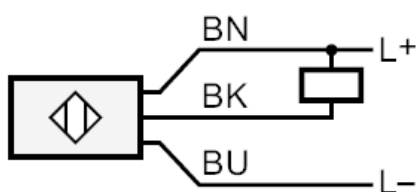
Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Aansluiting



BK: OUT / IO-Link
Aderkleuren :
BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw